

⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A) 平2-170266

⑬ Int.Cl.⁵

G 06 F 15/20

識別記号

3 0 1 G
V

庁内整理番号

7165-5B
7165-5B

⑭ 公開 平成2年(1990)7月2日

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全3頁)

⑮ 発明の名称 文書入力・検索装置

⑯ 特 願 昭63-323721

⑰ 出 願 昭63(1988)12月23日

⑱ 発 明 者 若 杉 尚 神奈川県横浜市港北区綱島東4丁目3番1号 松下通信工業株式会社内

⑲ 発 明 者 鈴木 政 輝 神奈川県横浜市港北区綱島東4丁目3番1号 松下通信工業株式会社内

⑳ 出 願 人 松下電器産業株式会社 大阪府門真市大字門真1006番地

㉑ 代 理 人 弁理士 星野 恒 司

明 細 書

1. 発明の名称 文書入力・検索装置

2. 特許請求の範囲

文書入力装置における文書を、通常の文章、図面等から成る本文と、本文とは別に格納する注釈データおよびその位置を指し示す付箋とに分けて管理する構成を有すると共に、文書の特定の位置に注釈を記入し、それを検索し、表示する機能および注釈を操作するためのキーを持つ文書入力・検索装置。

3. 発明の詳細な説明

(産業上の利用分野)

本発明は、文書内に本文以外の注釈を記入し、その位置の検索を高速に行うことができる文書入力・検索装置に関する。

(従来の技術)

従来の文書入力装置では、注釈等を記入する手段は本文内に記入する以外に存在しなかった。

(発明が解決しようとする課題)

従来のものでは、たとえ注釈を記入し得たとしても、それは本文内であり、印刷、表示等にも区別なく出てしまう。また、注釈のある場所に高速に移動し、表示、編集することはできなかった。

本発明では、本文以外に注釈を入力することを可能にし、通常の印刷、表示では見えない、また、注釈の位置を高速に検索し、表示、編集することが可能である。

(課題を解決するための手段)

本発明は、上記目的を達成するために、文書入力装置における文書を、通常の文章、図面等から成る本文と、本文とは別に格納する注釈データおよびその位置を指し示す付箋とに分けて管理する構成とし、装置にはこれらを操作するためのキーを備えたものである。

(作 用)

本発明は、上記のような構成により、次のような効果を奏する。すなわち、注釈を本文以外に入力できるため、本文を乱さない。また、注釈の位置を検索できるので、注釈の編集およびその位置

の本文を簡単に照することが可能である。

(実施例)

第1図は、本発明の一実施例を示すものである。図中、1はディスプレイ、2はプリンタ、3は処理装置、4はキー・ボードであり、構成は従来の文書入力装置と変わらない。ただし、キー・ボードに注釈の入力を指定するための特殊キー(以降、注釈キーという)を備える。第2図は注釈入力中の画面の例を示し、5は本文、6は注釈、7は注釈表示領域、8は注釈タイトルである。第3図は操作フローチャートである。

次に、上記実施例について説明する。通常の編集、入力は、従来の文書入力装置と同様である。文書の編集・入力中にキー・ボード上の注釈キーを押下することにより、注釈入力モードとなる。注釈には、タイトルと文章(注釈本体)を入力することが可能である。文章入力後、再び注釈キーを押下することにより、通常入力のモードに戻る。文書には、文書中の全注釈のタイトル一覧を表示するページがあり、特定のタイトルを選択(カー

ソルを置く等)して注釈キーを押下することにより、その注釈のあるページへ表示を移動することが出来る。注釈のある位置は、文中に「A」等で示され、これを再び選択して注釈キーを押下することにより、注釈の表示、再編集が可能である。以上、第3図の注釈の入力、表示領域は、画面上に矩形で示される。

なお、上記実施例では注釈に文章を入力する例を示したが、これに限ることはない。図形、図色等の混在するデータへの拡張も可能であり、注釈以外の幅広い目的に使用できる。

(発明の効果)

本発明は、上記実施例から明らかなように、本文以外にデータの入力可能なことにより、従来の文書入力装置より紙のイメージに近付くことができ、従来の付箋紙以上の効果を有する。

4. 図面の簡単な説明

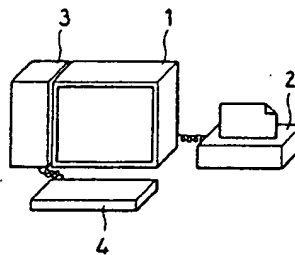
第1図は本発明の一実施例の外観図、第2図は注釈入力中の画面の例を示す図、第3図は注釈を扱う操作フローチャートである。

- 1…ディスプレイ、 2…プリンタ、 3…処理装置、 4…キー・ボード、 5…本文、 6…注釈、 7…注釈表示領域、 8…注釈タイトル。

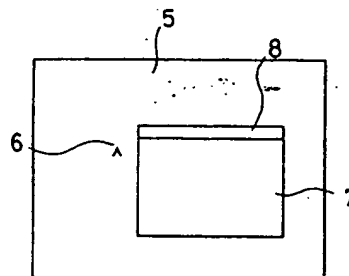
特許出願人 松下電器産業株式会社

代理人 星野恒司

第 1 図



第 2 図



第 3 図

